



ABONNEMENTS

Un an : Six mois
Suisse . . . Fr. 6.— Fr. 3.—
Union postale » 12.— » 6.—
On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

ANNONCES

Provenant de la Suisse 20 ct. la ligne
» de l'étranger 25 » » »
Minimum d'une annonce 50 cent.
Les annonces se paient d'avance

Organe de la Société intercantonale des Industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Chez les monteurs de boîtes

Les ouvriers monteurs de boîtes de Besançon, au nombre de 250 environ, sont en grève depuis lundi. Nous avons indiqué, dans notre numéro du 18 courant, que le but poursuivi par les ouvriers était l'unification des prix payés en Suisse et en France. D'après les renseignements certains qui nous sont communiqués, les patrons seraient disposés à accéder aux demandes des ouvriers, mais ils se heurteraient à l'opposition des fabricants d'horlogerie, qui ne veulent pas supporter leur part de l'augmentation du prix des boîtes, qui résultera du relèvement des salaires.

Exposition de Chicago

Le *Moniteur de la bijouterie et de l'horlogerie* publie l'article suivant, que nous croyons utile de reproduire, parce qu'il nous renseigne sur les dispositions de nos voisins relativement à la participation de l'horlogerie française à l'exposition de Chicago.

Quant à l'horlogerie suisse, les informations qui nous sont données, permettent d'espérer qu'elle sera dignement représentée à Chicago; en effet, le nombre des exposants est en augmentation et les hésitations de la première heure ont fait place à une plus nette compréhension de ce que notre intérêt bien entendu nous commande de faire.

« Les fabricants d'horlogerie de la Suisse, qui, au début avaient montré un vif enthousiasme pour la participation à l'exposition de Chicago, semblent se décourager, malgré les subventions importantes que leur ont votées la Confédération et les cantons intéressés.

« Un grand nombre d'adhésions provisoires n'ont pas été suivies d'adhésions définitives, et il semble qu'à moins d'un revirement complet, la fabrique suisse ne sera pas représentée à Chicago par la brillante, imposante collectivité que l'on avait espéré former, et qui aurait surpassé celle de 1889 à Paris.

« Les motifs de ce découragement ? Chicago est bien loin; la propriété industrielle ne paraît pas suffisamment protégée aux Etats-Unis et les Américains sont passés maîtres dans l'art de copier les modèles, les décorations et les calibres.

« Et puis, on sait que les fabriques de l'autre côté de l'Océan, vont faire un colossal effort, essayer de frapper un grand coup et qu'elles travaillent depuis longtemps à présenter aux étrangers une exposition horlogère avec des milliers et des milliers de montres appartenant à de très nombreux genres.

« Il est évident que si les exposants européens veulent avoir quelque chance que leurs produits soient remarqués à Chicago, ils faut qu'ils fassent grand!

« C'est ainsi qu'une très importante manufacture d'horlogerie du pays de Montbéliard, dont les montres à bon marché sont connues dans tout l'univers, et qui a envoyé en Amérique un de ses membres pour étudier précisément l'organisation de l'exposition de Chicago. n'a pas cru, malgré sa puissance industrielle et commerciale, pouvoir arriver seule à réaliser l'effet cherché, et qu'elle vient de provoquer dans les syndicats de la région, l'étude d'une grande collectivité de l'horlogerie du Doubs et du Haut-Rhin.

« Nous avons exposé, dans une précédente chronique, les raisons qui déterminaient alors le manque d'enthousiasme dans le pays horloger français quant à l'exposition de Chicago. Mais la situation change complètement devant cette proposition de collectivité et le découragement de la Suisse.

« L'horlogerie française pourrait alors, à bien moins de frais, obtenir à Chicago une réclame qui n'est pas à dédaigner. »

L'avenir de l'argent

Il paraît certain que les achats d'argent du gouvernement des Etats-Unis cesseront prochainement.

La tentative de réhabilitation de l'argent a complètement échoué et il n'y a aucune chance que la conférence internationale proposée fasse n'importe quoi en faveur du métal blanc.

Par conséquent, les Américains ont à prendre la décision ou bien de permettre à l'or de sortir entièrement de la circulation et d'accepter l'argent comme étalon, ou bien d'arrêter les achats d'argent et de garder l'or.

Leur décision n'admet guère de doute.

Mais le trésor américain s'est mis sur le pied, depuis deux ans, d'acheter pres-

que la moitié de la production totale du monde; si une demande pareille cesse tout d'un coup, ne doit-il pas se produire une grande baisse?

Il existe un vague espoir que la cessation des achats est prévue, que la baisse du métal est escomptée déjà, de sorte que le fait accompli aurait un effet sans grande importance.

Nous voudrions admettre cette opinion mais nous ne le pouvons pas.

Une grande baisse nous semble inévitable.

Il faut se souvenir que toute l'Europe a démonétisé l'argent et que les nations de l'Union Latine, bien que nominale-ment bi-métallistes, ont cessé de frapper de l'argent. L'Allemagne a remplacé l'étalon d'argent par l'étalon d'or et l'Autriche la suit dans cette voie.

Quand les Etats-Unis arrêteront leurs achats, toute l'Europe aura donc cessé déjà de regarder l'argent comme un étalon de valeur.

Que feront les Indes?

Sans discuter ici le point de savoir si le gouvernement indien devrait ou non suspendre la frappe du métal blanc, nous rappelons qu'une puissante association a déjà été formée aux Indes pour faire pression dans ce sens sur le gouvernement et qu'il existe en Angleterre une influence d'un grand poids en faveur d'une mesure de ce genre.

Il est donc forcé que, soit ici, soit à l'étranger, on craindra, en tout cas, que les Indes ne suivent l'exemple de l'Union Latine, c'est-à-dire ne gardent l'argent existant mais se refusent d'en frapper de nouveau. Dans ce cas, la demande totale d'argent dans le monde se réduira à la Chine, au Japon, plus à quelques besoins pour le monnayage subsidiaire de l'Europe.

Par conséquent, une forte baisse de l'argent semble inévitable.

On pourrait espérer qu'une grande réduction dans la demande pour le monnayage sera accompagnée d'une grande réduction de la production; mais contre cette hypothèse nous avons le fait que pendant les derniers 20 ans, le prix de l'argent a baissé de 33 % et que cependant la production a énormément augmenté.

Quelles sont donc les probabilités qu'une nouvelle baisse amène une diminution de production? L'argent se trouve toujours mélangé à d'autres minerais de valeur, ces minerais paient les frais de production et l'argent est le profit net.

Dans tous les cas de ce genre, la production continuera, à quelque cours que l'argent tombe; il en sera ainsi dans les cas où l'argent se trouve mélangé avec l'or et même avec le plomb.

En tout cas, même si la production devait diminuer, l'effet sur les marchés serait inappréciable pour longtemps, tandis que la cessation de la demande américaine et la crainte d'une cessation de la demande indienne se feraient sentir instantanément.

Au point de vue du monde entier, une grande baisse serait probablement un avantage, l'argent bon marché développerait sans doute de nouvelles industries auxquelles on ne pense pas encore, mais le premier effet serait sans doute très malheureux pour tous les pays qui se servent de ce métal comme base d'échanges; le commerce de ces pays serait entièrement bouleversé et les gouvernements de ces Etats qui ont à remettre de fortes sommes en or en Europe, verraient leurs dettes largement accrues.

Il nous semble donc que toutes les valeurs à base d'argent doivent tomber considérablement.

Pour les valeurs indiennes, tout dépendra de l'action du gouvernement, s'il reste dans le *statu quo*, c'est la baisse forcée; s'il arrête le monnayage de l'argent la rupie pourra peut-être être maintenue dans sa valeur actuelle, comme la pièce de 5 francs l'a été, mais pour les autres pays à base d'argent, la perte au change ne peut qu'augmenter.

Le Mexique, par exemple, souffrira doublement, car c'est un grand producteur d'argent et la baisse du métal affectera directement son exportation. De plus, le Mexique a des remises en or à faire pour le service de sa dette et de nombreuses entreprises de chemins de fer et autres, en mains des étrangers.

On le voit, la situation du marché de l'argent est plus que sombre.

Exposition suisse des écoles techniques spéciales à Bâle

Ensuite de dispositions prises par le Département fédéral de l'industrie, aura lieu du 4 au 25 septembre 1892, dans le bâtiment de « l'Allgemeine Gewerbeschule », à Bâle, une première exposition des travaux d'élèves des écoles d'arts industriels, des écoles techniques

spéciales, des ateliers d'apprentis et des écoles d'ouvrages du sexe féminin, qui bénéficient d'une subvention de la Confédération.

L'entrée de l'exposition est gratuite pour tout le monde. De même que l'exposition des écoles professionnelles de perfectionnement, qui a eu lieu en septembre 1890, dans le bâtiment de l'Ecole polytechnique fédérale à Zurich, l'exposition de Bâle a pour but de présenter un aperçu d'ensemble de la marche et des méthodes d'enseignement dans les différents établissements et dans les différentes branches. Elle comprendra les travaux pratiques et théoriques des élèves de 35 établissements du degré supérieur de l'enseignement professionnel et occupera, dans 36 salles, une surface totale de 2734 m². Un catalogue officiel, publié en français et en allemand (en commission chez Benno Schwabe à Bâle), contiendra entre autres une étude sommaire du développement historique de l'enseignement professionnel en Suisse et un aperçu de l'organisation et de l'administration de chaque établissement exposant, avec un plan d'orientation. On peut se le procurer dans chaque librairie et à l'entrée de l'exposition, au prix de 50 centimes.

Le 24 septembre, à 10 heures du matin, aura lieu à la grande salle du Musée à Bâle, une conférence générale de représentants des autorités, de directeurs et de maîtres des établissements exposants, pour l'audition des rapports des experts spéciaux qui auront été désignés.

On peut s'attendre à ce que cette exposition instructive et attrayante excitera l'intérêt non seulement des hommes de la partie, mais aussi de sphères plus étendues de la population.

La Triple-Alliance et le commerce italien

On lit dans le *Moniteur de Rome*:

« Nous avons sous les yeux la statistique du commerce italien pendant les cinq dernières années, de 1887 à 1891. Elle est singulièrement instructive. Pour ne parler que du vin, qui était l'une des principales branches d'exportation de l'agriculture italienne, l'exportation en France, était en 1888 de 2,787,707 hectolitres, pour une valeur de 83,841,000 fr. En 1891, cette exportation n'est plus que de 875,000 fr. Autrement dit, il y a une perte de 82,586,000 fr.

L'Allemagne qui, en 1877, avait consommé 92,385 hectolitres de vin italien, en 1891, par amour pour la Triple-Alliance, en a consommé 147,557, soit une valeur de 4,721,000 fr.

Quant à l'Autriche, elle a consommé en 1891 1,000,000 hectolitres de moins qu'en 1887.

De sorte que, au bout du compte, la Triple-Alliance a, entre autres prérogatives, celle de faire perdre à l'Italie seulement pour le vin 79,629,864 fr. ou en chiffres ronds 80 millions par an.

On voit pourquoi la Triple-Alliance est si chère à l'Italie. »

Nouvelles diverses

Le musée commercial de Stuttgart. —

Cet établissement vient de publier son dixième rapport annuel. Cette institution, comme nos lecteurs le savent déjà, est une exposition permanente des produits indigènes, que des industriels et des négociants wurtembergeois ont fondée à frais communs dans le but de renseigner les acheteurs étrangers sur ce qu'ils peuvent se procurer dans le Wurtemberg. Ça a été, d'après le rapport, une excellente affaire aussi bien directement, au point de vue de la situation matérielle et financière du musée, qu'indirectement, au point de vue du chiffre des affaires procurées à ceux qui ont pris l'initiative de l'entreprise. C'est ainsi que le nombre des visiteurs est passé de 26 en 1882, à 246

en 1891, et que le nombre des commandes reçues, tant par l'établissement lui-même que par les agents à l'étranger et par la filiale de Hambourg, qui était de 90 en 1882, a monté à 1,640 en 1891. C'est un chiffre qui n'a été dépassé que deux fois, en 1888 (1,649) et en 1889 (1,712).

Conventions commerciales. — La République Argentine a signé avec la France un arrangement commercial assurant à la France le traitement de la nation la plus favorisée.

La Colombie, l'Uruguay et le Paraguay, ont consenti avec la France un arrangement analogue.

Le traité de commerce et de douane entre l'Allemagne et la Serbie ainsi que la convention relative aux modèles et marques de fabrique, ont été signés dimanche à Vienne par les ambassadeurs d'Allemagne et de Serbie. Les traités entreront en vigueur dès le 1er janvier 1893.

Congrès international des chemins de fer. —

Le quatrième congrès international des chemins de fer s'est ouvert samedi à St-Petersbourg. M. Witte, dans l'allocution d'ouverture, a dit que les chemins de fer étaient le plus fort levier de la civilisation, le plus sûr instrument du rapprochement des peuples. Les travaux du congrès des chemins de fer devraient pour cette raison être salués par la reconnaissance de l'humanité toute entière et éveiller son attention. En ce qui concerne le développement pris par les chemins de fer, M. Witte fait remarquer que la construction du premier chemin de fer russe a commencé en 1836. A l'heure qu'il est, la Russie possède 32,000 kilomètres de voies ferrées. Comme exemple de la puissance de l'œuvre, il cite la ligne au travers de la Sibérie. Le ministre conclut en formant le vœu que les travaux de cette session apportent une page nouvelle et glorieuse aux annales des congrès internationaux des chemins de fer.

Nouvelle industrie. — La souscription d'actions lancée en vue d'introduire à Bex la fabrication des horloges et des pendules, n'a pu aboutir.

Cette industrie, qui devait procurer du travail à un grand nombre d'ouvriers, va s'introduire prochainement à Monthey, où a été déjà souscrit le capital nécessaire à cette entreprise.

C'est l'ancienne usine Lommel qui a été choisie pour l'établissement de la nouvelle fabrique.

Négociations commerciales. — La *Gazette de Moscou* apprend que le Gouvernement russe, dans les négociations qui commenceront prochainement, en vue de la conclusion d'un traité de commerce entre la Russie et l'Allemagne, formulera les demandes suivantes: abolition des droits différentiels sur les blés; abolition du droit sur le bois; diminution du droit sur le pétrole russe et enfin la promesse de ne pas imposer à l'avenir un certain nombre de matières premières qui entrent actuellement en liberté.

Arrangement commercial avec la France. —

La publication de l'arrangement commercial avec la France, qui était prévue pour le commencement de cette semaine, sera un peu retardée. Elle aura lieu à la fin du mois, en original et en traduction, avec les indications explicatives et comparatives nécessaires.

Les commandes au supplément de la Feuille officielle suisse du commerce qui contiendra cette publication ou au tirage à part qui paraîtra un peu plus tard en forme de brochure, sont reçues dès maintenant par l'administration du journal, à Berne.

Procédés industriels

Pour sortir les glaces de montres de leur lunette. — Il arrive quelquefois qu'à la fabrique, le poseur de glace pousse trop fort

la glace dans le drageoir, et qu'il devient ensuite mécaniquement impossible de sortir la glace sans la briser.

Voici un procédé bien simple pour faire cette opération, cependant peu connu et que la hausse sur les glaces met à l'ordre du jour.

Les métaux sont beaucoup plus dilatables à la chaleur que le verre. Si donc on chauffe légèrement la lunette, son diamètre augmentera plus que celui de la glace, et il sera facile alors de retirer et de remettre la glace.

Brevets d'invention

Horlogerie et Bijouterie

LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS

Enregistrements

- Cl. 61, n° 5059. 12 mai 1892, 4 3/4 h. p. — Pédometre simplifié. — *Willeumier frères*, Renan (Suisse). Mandataires : Hanslin & Cie, Berne.
- Cl. 64, n° 4993. 26 mars 1892, 4 h. p. — Plateau double pour échappement à levée-goupille. — *Leiser, Alfred*, Madretsch (Suisse).
- Cl. 64, n° 5003. 11 avril 1892, 10 h. a. — Montre à guichet faisant apparaître des vues successives. — *Rosselet, N.-G.*, Ponts-Martel, cant. de Neuchâtel (Suisse).
- Cl. 64, n° 5019. 28 mai 1892, 6 h. p. — Nouveau dispositif moteur pour montres de poche. — *Grasset, Isaac*, 44, Rue Fendt, Genève; et *Meylan, Auguste*, 28, Rue Caroline, Carouge près Genève (Suisse). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève.
- Cl. 64, n° 5038. 30 mai 1892, 6 h. p. — Montre à remontoir au pendant perfectionnée. — *Courvoisier, frères*, fabricants, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève.
- Cl. 64, n° 5040. 6 juin 1892, 6 h. p. — Dispositif de compteur. — *Grobety fils, Henri*, 12, Promenade, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire Imer-Schneider, E., Genève.
- Cl. 65, n° 5034. 7 mai 1892, 6 1/2 h. p. — Nouvelle fraise à arrondir avec guide de la

même pièce. — *Duschêne fils, Henri*, horloger, Colombier, Ct. Neuchâtel (Suisse). Mandataire : Cherbuliez, A.-M., Genève.

Cl. 85, n° 5020. 31 mai 1892, 11 1/4 h. a. — Plaques avec décorations en aluminium serties. — *Humbert-Droz, Ernest*, 81, Rue du Parc, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataires : Hanslin & Cie, Berne.

Cl. 85, n° 5021. 31 mai 1892, 11 1/4 h. a. — Plaques en aluminium avec décorations en autres matières serties. — *Humbert-Droz, Ernest*, 81, Rue du Parc, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataires : Hanslin & Cie, Berne.

Modifications

Cl. 64, n° 1839. 14 janvier 1890, 4 h. p. — Montre calotte-lépine. — *Juillerat-Berthoud, J.*, Madretsch près Bienne (Suisse). Licence d'exploitation exclusive du 10 août 1892 en faveur de la « Société d'horlogerie de Neuchâtel » à Marin près St-Blaise, Ct. Neuchâtel (Suisse); enregistrement du 13 août 1892.

Cl. 64, n° 2262. 11 juin 1892, 7 h. p. — Quantième à guichet pour montres et pendules. — *Jeanmaire, J.-L.*, horloger, Orvin près Bienne (Suisse). — Mandataire : Furrer, Gottfried, Bienne. Transmission ensuite de décès, du 27 juin 1892, en faveur de « Jeanmaire, Florian-Eugène », à Orvin, frère du propriétaire du brevet, décédé le 23 mai 1892. Mandataire : Furrer, Gottfried, Bienne; enregistrement du 9 août 1892.

Radiations

- Cl. 64, n° 930. Dispositif applicable aux montres à remontoir pour empêcher la pénétration des poussières par le pendant.
- Cl. 64, n° 939. Perfectionnement dans les montres à remontoir, avec mécanisme de mise à l'heure par le pendant.
- Cl. 64, n° 3446. Bügelbefestigung an Remontoiruhren.
- Cl. 64, n° 3464. Mécanisme perfectionné de remontoir au pendant pour montres de poche.

LISTE DES DESSINS ET MODÈLES

Enregistrements

N° 411. 30 juillet 1892, 7 1/4 h. p. — Ouvert. — 2

modèles. — Horlogerie (montres de poche). — *Francillon & Cie, Ernest*, St-Imier (Suisse). N° 413. 8 août 1892, à 8 h. p. — Cacheté. — 1 modèle. — Mouvement d'horlogerie. — *Bachschmid, F.*, Bienne (Suisse).

Prolongations

N° 118. 12 juin 1890, 8 h. a. (11^e période 1892/95.) — 4 dessins. — Boîtes de montres et bijouterie. — *Richardet, Louis-Marc*, Chaux-de-Fonds (Suisse); enregistrement du 10 août 1892.

Radiations

N° 114. 3 juin 1890, 5 h. p. — 1 modèle. — Jeu : Question du jour. — *Couleru-Meuri*, Chaux-de-Fonds (Suisse); éteint le 3 juin 1892.

N° 117. 5 juin 1890, 6 h. p. — 2 modèles. — Calibres de montres de poche. — *Jaccard du Gros, S.*, Ste-Croix (Suisse). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève; éteint le 5 juin 1892.

N° 118. 12 juin 1890, 8 h. a. — 2 dessins sur 6. — Boîtes de montres et bijouterie. — *Richardet, Louis-Marc*, Chaux-de-Fonds (Suisse); éteint le 12 juin 1892.

Liste des étrangers

ayant logé le 23 août dans les hôtels de Chaux-de-Fonds

Fleur-de-Lys : MM. Souak, Russie. Reiss, Berlin. Istecescu, Berlin. Beer, Amsterdam, Wolfe, Londres. Rosenblatt, Russie. Robert, New-York. Freudenthal, New-York. Trilla, Espagne. Baer, Francfort.

Guillaume-Tell : MM. Matthey, France. Gauteron, France.

Balance : MM. Pochut, France. Levy, France. Bourgeois, Rancy.

Cote de l'argent

du 24 août 1892

facturé aux monteurs de boîtes

L'argent	800	laminé et fil à	fr. 115»—	le kilo.
»	805	»	» 115»70	»
»	875	»	» 125»50	»
»	900	»	» 129»—	»
»	935	»	» 133»90	»

Occasion.

Montres métal 16 lignes, ancre, remontoir à vue, seraient fabriquées rapidement et à bon compte, en métal, acier ou argent.

S'adresser au bureau du journal. 1817-2

A VENDRE

une machine à sertir, neuve, dernier système. Avantageux, prix modéré. 1815-3

S'adresser à

Hély Héritier, mécanicien, Reconvillier.

Avis important.

Un représentant ayant commissions et calibres spéciaux, cherche bonne fabrique d'ébauches à représenter.

S'adresser sous chiffre R. S. au bureau du journal. 1816-4

A vendre

Etude avec exécution pratique d'une montre simplifiée, fonctions complètes de remontoir et mise à l'heure, échappement à ancre.

S'adresser à 1716-10 **Ch. Hourié**, horloger-technicien, Couvet.

FABRIQUE D'ÉBAUCHES & FINISSAGES DE MALLERAY KOLLER & C^{IE}

Ebauches et finissages à clef de 13 à 20 lignes

Finissages remontoir de 11 3/4 à 30 lignes

Dépositaire :

1543-1

M. DAVID KENEL, rue de la Paix, Chaux-de-Fonds

SPIRAUX TREMPÉS ET ANTIMAGNÉTIQUES G. SANDOZ

42, Montbrillant — GENÈVE — Montbrillant, 42

Spiraux trempés, plats, cylindriques et sphériques pour horlogerie de précision

Sur 42 chronomètres munis de spiraux d'acier trempé, et primés aux concours chronométriques de Genève de 1889, 40 pièces, parmi lesquelles les trois premiers prix, ont été réglées avec des spiraux **G. Sandoz**. Deux chronomètres seuls, n'ayant obtenu que de simples mentions, étaient munis de spiraux trempés d'autres fabricants. En 1890, au même concours le 1^{er} prix a été obtenu également avec un spiral **Sandoz**. (H. 9854 X.) 1601-1

POUR FABRIQUES D'ÉBAUCHES ET DE MONTRES

Outillage et méthode très simple pour plantage-perçage du barillet et des moyennes, sertissage exact de l'échappement.

S'adresser à 15701-7

Ch. Houriet horloger-technicien, Couvet.

POUR FABRIQUES D'ÉBAUCHES ET SPECIALISTES

Appareil à revenir les pièces d'acier après la trempe avec thermomètre indiquant le degré de revenu.

S'adresser à 15701-7

Ch. Houriet, Couvet



RÉVEILS, PENDULES
et Régulateurs

Concurrence impossible

Qualité garantie

REPRÉSENTANT

pour la vente au détail demandé dans chaque localité.

FABRIQUE D'HORLOGERIE

„A la bonne heure“

St-Imier. 1523-1

Fabrique d'horlogerie

à vendre ou à louer à des conditions exceptionnelles dans un des grands centres horlogers une fabrique avec ou sans machine à vapeur, pouvant contenir 60 à 70 ouvriers.

S'adresser à B. T. R. au bureau du journal. 1814-X



VERRES de MONTRES

en tous genres

Vente en gros et détail

Boules variées et couleurs de 7 à 60 lignes.

PRIX RÉDUITS

A^{TE} GINDRAUX

Industrie, 4, BIENNE. 1818-52

J. H. JEANNERET

CHAUX-DE-FONDS, 67, RUE DU DOUBS 67

Fabrique d'horlogerie garantie

Spécialités : Montres or et argent 11 à 15 lignes cylindre et ancre 13, 14 et 15 lignes, pour l'Allemagne et l'Angleterre. 1755-00

Bonne qualité. — Prix modérés.

J. TAMINIAU

4, Place Longemallé — GENÈVE — Place Longemallé, 4

HORLOGERIE et BIJOUTERIE

Successeur de Charles Bruguier, pour la fabrication des tabatières et Bijoux à oiseaux chantants.

Téléphone 1438

Téléphone 1438

Rhabillage, remise à neuf de pièces en tous genres 1673-10

Montres de précision et compliquéesSpécialité de répétitions à quarts et minutes 12 et 13^h pour dames

Quantième perpétuel, chronographe, répétition minutes, secondes indépendantes rattrapantes, etc.

Montres 7 lignes 1^{re} qualité 1641-22**AUG. BORNAND & C^{IE} A S^{TE}-CROIX****FABRIQUE DE BOITES**

argent et galonné

Variétés pour tous pays. — Boîtes Dueber, Box cases, etc.

USINE HYDRAULIQUE

KRAMER & MOSER

BIENNE

Plusieurs récompenses aux expositions

Médaille d'argent Paris 1889. 1571-8

Seules médailles d'argent. Exposition universelle, Paris 1878. — Paris 1889. Médaille Chaux-de-Fonds 1881. — Diplôme Zurich 1883.

Fabrique d'Aiguilles de Montres en tous genres

Maison fondée en 1812

WAGNON FRÈRES
GENÈVE

Maison fondée en 1812

Succursales et Dépôts:

Chaux-de-Fonds, 5, rue Daniel JeanRichard, 5,
Locle, 325, rue Bournot, 325.

Spécialité d'aiguilles Louis XV, ciselées or, acier, en composition dorée. Breguet et poires de toutes formes. Grandes et petites secondes, Chronographes, quantièmes, compteurs, etc. 1799-48

Fabrique de Mouvements à cylindres**DAVID-ERNEST JUVET**

COTE-AUX-FÉES (Suisse)

Mouvements à clef et remontoirs de 12 à 20 lignes en tous genres. 1605-7

FABRIQUE D'HORLOGERIE

ASSOCIATION HORLOGÈRE SUISSE

19, Rue Neuve **BIENNE** Rue Dufour, 45
Représentation. — Exportation.

Schweiz. Uhrmacher-Zeitung. Organe de l'Association
Paraissant 2 fois par mois à fr. 6 par an 1651-4
Direction et Rédaction : Ch. GRAF-LINK, Romanshorn.

FABRIQUE DE JOYAUX
EN TOUS GENRES
pour Mouvements d'horlogerie

en un mot, tout ce qui se fait en pierres pour le mouvement de la montre, pr boussoles, télégraphes, distributeurs d'eau etc.

L.-E. JUNOD
à **LUCENS** (Suisse)

Maison fondée en 1850 occupant plus de 800 ouvriers

Récompensée à LONDRES en 1862 et à La Chaux-de-Fonds en 1881

Vente exclusivement en gros aux Marchands de fournitures

Marque déposée

Envoi de Prix-courants sur demande.

Achat et vente de diamants, rubis, saphirs, chrysolithes et grenats bruts.

Pierres de couleur, taillées pour Bijouterie.

Taille de 1^{re} qualité. 1646-22

HOTEL de BIENNE (BIELERHOF)

— vis-à-vis de la gare — 1648-24

Établissement recommandable à MM. les voyageurs de commerce, touristes ainsi qu'aux sociétés.

Bonne cuisine — Vins naturels — Chambres à différents prix — Grandes salles — Bains et douches à l'hôtel — Table d'hôte à midi dix minutes — Plats du jour — Restauration à la carte à toute heure. Exposition permanente de montres. Tous les mardis, marché d'horlogerie.

Se recommande, **C. Riesen-Ritter**, propriétaire.

Berner Medaillen-Münze

Zürich 1883

Chaux-de-Fonds 1881

Diplôme p^r meill. poinçon

Médaille d'argent

Médailles de l'Exposition Universelle, à Paris 1889

F. HOMBERG, graveur-médailleur, BERNE

Atelier pour la Frappe de fonds de montres

Assortiment riche de dessins. — Album à disposition

Gravure artistique et industrielle sur métaux et bois

POINÇONS et ESTAMPES pour L'HORLOGERIE

Spécialité de Marques de Fabrique

On se charge gratuitement de l'Enregistrement au Bureau fédéral. Déjà 2000 marques ont été déposées par mon entremise et gravées dans mes ateliers. 1742-36